

## 短 報

## テマリフジアザミー白山産フジアザミの一新型 (高橋秀男)

Hideo TAKAHASHI: A Variant of *Cirsium purpuratum* (Maxim.) Matsum. (Asteraceae) from Mt. Hakusan, Central Japan

フジアザミ *Cirsium purpuratum* (Maxim.) Matsum. は、本州関東・中部地方、主として富士山を中心とした地域に多く、東は那須火山帯、西は白山地方まで分布する。生育地は火山の砂礫地や崩壊地の斜面、河川敷などで、裸地ができると最初に侵入して定住する、いわゆる先駆植生を構成する一員である。富士山では標高2000 m から2300 m 以上の高山帯溶岩の噴出物上に生育するが、神奈川県の中津川では流下してきたものが、標高70–90 m の河川敷にも生育している。雑種もでき易く、神奈川県丹沢ではタンザワアザミ (フジアザミ × ホソエノアザミ)、フジアズマヤマアザミ (フジアザミ × アズマヤマアザミ) (高橋 1987)、日光ではミサワアザミ (フジアザミ × タイアザミ) (Kitamura 1933, 1937)、岐阜県下ではフジアザミ × ホッコクアザミ、フジアザミ × サワアザミ (北村 1986) が報告されている。

フジアザミは日本最大の頭花をもつアザミで、茎の頂に直径 8 cm ほどの大きな頭花を 1 個ずつ点頭させ、総苞片は鋭い刺を持っている。1977年 8 月に加賀白山へ登山したとき、白峰村市ノ瀬から別当出合に至る標高800から900 m 付近の登山路わきの砂礫地で、富士山周辺に分布するフジアザミと異なった形態をしたフジアザミに出会った (Figs. 1A–B) その後、2001年 9 月 6 日に再び白山へ登る機会があり、砂防新道で同様の変わった形態をもったフジアザミに出合った。このアザミの総苞は半球形で、総苞片の刺は軟らかく触れても痛くないものであった。最近になって、白山山麓と富士山周辺の標本を比較、検討してみたところ、白山山麓で見出したフジアザミはいろいろな部分で、富士山周辺のものとは形態的に異なっていた。その外部形態の特徴を簡単に記す。

茎は高さ70 cm ほど、根出葉や茎葉はやや薄く柔らかで羽状に浅裂し、裂片は4–5 対で鋭頭、茎とともに葉の両面に薄い蜘蛛毛があ

る。裂片は縁辺に軟らかい 2–6 mm の刺が列生する。上部の茎葉は茎を抱き、縁辺の刺針は下部の茎葉より刺針はやや長い。総苞は大型で点頭し、長さ 5 cm、幅 6 cm ほど、総苞外片は披針形で、長さ 2–2.6 cm、中部付近で幅は 4–6 mm、総苞中片は広披針形、長さ 2–3 cm、中部付近で幅 7–10 mm、ともに縁辺は密に小刺針が列生し、花時は先端のものが少し硬い刺針となるほかは、みな柔らかい。蕾の総苞片は強く反曲し、球形で手毬状。開花した時の総苞は鐘形、総苞片も著しく反曲し、各片は圧着し、そり返って露出した内面は緑色で際立っている。

白山に比較的近い岐阜県白川村天生峠産 (TNS371162) の標本と比較してみると、総苞片は反曲し、縁に軟らかい刺が列生し、圧搾された腊葉標本でも白山のものと外部形態は類似していることが分った。しかし、生きたものでないと、総苞の形、葉質、刺などの質感が分らないので確実な同定はできない。また、雑種の可能性もあるので、さらに種子の稔性など調べなければならないと思っているが、このタイプの生育地の近辺には、離れた所にハクサンアザミやタテヤマアザミが見られるのみであった。

これに対し、富士山周辺のものは、総苞片は紫色を帯び、先端や縁に硬く鋭い刺が斜上し、とても素手で触ることはできない豪壮なアザミで、白山周辺のものとは形態もかなり異なっている (Fig. 1C) フジアザミの分布域の中心である富士山周辺から、岐阜県北部、石川県、福井県などとはかけ離れていて、白山周辺のものは軽微な分化が進みつつあるものと推定できる。

本稿では白山で発見したこのフジアザミの一新型をテマリフジアザミと新称する。学名については今後さらに多数の標本を検討してから結論を出したいと思っている。

*Cirsium purpuratum* (Maxim.) Matsum. has



Fig. 1. *Cirsium purpuratum*. A–B: The Hakusan form (Mt. Hakusan, Sabô-shindô, 6 Sept. 2001). A: Habit. B: Head. C: Head of the typical form (Mt. Fuji, 16 Sept. 2002).

the largest heads among the Japanese *Cirsium* species. In 1977 and 2001 the author found *Cirsium* plants with curious shaped involucre bracts in Mt. Hakusan, Ishikawa Pref., in the vicinity of the westernmost limit of the distribution of the species. They are characterized by having globular juvenile involucre, green, lanceolate, strongly recurved involucre phyllaries and soft and short spines at apex and along the edge of involucre phyllaries. The involucre phyllaries of typical *C. purpuratum* distributed around Mt. Fuji are purplish and oblique and are armed with a very hard and sharp spine at the apex and along the edge of the involucre phyllaries.

Voucher specimens: JAPAN: Honshu, Isikawa Pref.: Hakusan-shi, Mt. Hakusan, Betto-deai (Sept. 2, 1975, H. Takahashi, KPM-NA065051; Mt. Hakusan, Sabô-shindô (Sept. 6 2001, H. Takahashi KPM-NA0124164).

本稿の執筆に当たり、東京大学総合研究博物館 (TI), 国立科学博物館 (TNS), 神奈川県立生命の星・地球博物館のハーバリウム (KPM) 管理の先生方には標本閲覧のお許しを頂いた。ここに記して謝意を表したい。また神奈川県立生命の星・地球博物館および長野県大町市立大町山岳博物館の学芸員諸氏には原稿をまとめるに当たり、種々ご援助を賜りましたので、合わせて感謝の意を表します。

#### 参考文献

- Kitamura S. 1933. *Compositae Novae Japonica* (VI), *Acta Phytax. Geobot.* 2: 175.  
 — 1937. *Compositae Japonicae, Pars Prima*. *Mem. Coll. Sci.* 36–37. Kyoto Imp. Univ. sec. B, 13: 1–421, pls. I–XXXV.  
 北村四郎 1986. 岐阜県飛騨のアザミの自然雑種. *植物分類, 地理* 37: 57–58.  
 高橋秀男 1987. 丹沢山地におけるアザミ属の自然雑種. *神奈川県自然誌資料* (8): 49–52.  
 (神奈川県立生命の星・地球博物館)

### Hiroyuki IKETANI<sup>a</sup>, Toshio KATSUKI<sup>b</sup> and Takayuki KAWAHARA<sup>c</sup>: *Prunus* *xyedoensis* ‘Somei-yoshino’, a Correct Cultivar Name for Yoshino Cherry

*Prunus* *xyedoensis* ‘Somei-yoshino’, 栽培品種「染井吉野」の新名 (池谷祐幸<sup>a</sup>, 勝木俊雄<sup>b</sup>, 河原孝行<sup>c</sup>)

*Prunus* *xyedoensis* Matsum. “Somei-yoshino” in Japanese or “Yoshino cherry” is the most famous and widespread flowering cherry cultivar in Japan. Although this cultivar was originally described as a distinct species at its discovery (Fujino 1900, Matsumura 1901), it proved to be a cultivar because all trees are almost identical and propagated vegetatively. The clonal nature of this cultivar was revealed by DNA analysis of minisatellite (Innan et al. 1995) and microsatellite (Iketani et al. in prep.) loci.

The biological origin of this plant was argued for a long time. Wilson (1916) proposed a hypothesis that it is a hybrid between *Prunus pendula* and *P. speciosa*. This hypothesis is now almost universally accepted

by virtue of the production of artificial interspecific hybrid cultivars (Takenaka 1962, 1965), which are very similar to the original plant. As a consequence, the entity signified by the name “*Prunus* *xyedoensis*” became changed by the appearance of these new hybrids. Whereas this specific name had practically indicated only one cultivar up to that time, it became a name of a hybrid species which contains several cultivars.

A nomenclatural problem also occurred at the same time. The original cultivar of this hybrid species had no scientific cultivar name. Then Ohwi (1973) published a cultivar name, *Prunus* *xyedoensis* ‘Yedoensis’ for the first time. This cultivar epithet, ‘Yedoensis’ was legitimate under the 1969